高性能スリムタイプ

1.125inch Digital MFC

MC-3000L series

独自の特許技術で1.0%S.P.の高精度を実現 (100~25%F.S.) 面間寸法79.8mmの1.125inchスリムサイズに対応

RoHS対応





株式会社 リンテック

http://www.lintec-mfc.co.jp

本社·工場·滋賀営業所 〒520-2277 滋賀県大津市関津4-1-23 TEL.077-536-2210 FAX.077-536-2215 東京営業所 〒160-0004 東京都新宿区四谷4-30-14 服部ビル3F TEL.03-5366-2801 FAX.03-3341-3513

LINTEC KOREA

#822 Sicox Tower, Sangdaewon-dong, Jungwon-gu, Seoungnam-si, Gyeonggi-do, 462-726, Korea Phone: +82-31-732-2191 Fax: +82-31-732-2194

Specifications

型式		MC-3102L	MC-3202L	MC-3252L
流量 (N ₂ 換算)		5,10,20,30,50,100,200 300,500SCCM 1,2,3,5SLM	10,20SLM	30,50SLM
バルブ動作		-MO,-NO: ノーマリーオープン -MC,-NC:ノーマリークローズ		
表面処理		-MO,-MC:精密研磨処理 -NO,-NC:表面処理無し		
最小制御流量		フルスケールの2%		
アナログ流量設定信号		流量に比例0~5V DC		
アナログ流量出力信号		流量に比例0~5V DC		
精度		100%F.S.~25%F.	S. ±1.0%S.P. 25%F.S.~2%F.S	6. ±0.25%F.S.
再現性		±0.2%F.S.		
応答時間		1 秒 (代表值)		
必要差圧		50~300 kPa	-MO、-NO 50~300 kPa (10SLM) 100~300 kPa (20SLM) -MC、-NC 100~300 kPa (10SLM) 200~300 kPa (20SLM)	100~300 kPa (30SLM) 150~300 kPa (50SLM)
最大動作圧		300kPa (G)		
耐圧		1 MPa (G)		
温度影響 (基準温度25℃)	(ゼロ)	±0.02%F.S. /℃		
	(スパン)	±0.02%F.S. /℃	\pm 0.04%F.S. / $^{\circ}$ C	\pm 0.08%F.S. / $^{\circ}$ C
動作温度·湿度範囲		5~ 50℃・0~80%RH(結 露 なきこと)		
外部リークレート		1×10 ⁻¹¹ Pa⋅m³/sec He		
接ガス部材質		SUS316L, PCTFE, Au		
アクチュエータ方式		ピエゾアクチュエータ		
標準継手		6.35VCR(106,124), 6.35UJR(106,124), 6.35SWL ,1.125 W(79.8mm,92mm), 1.5W(79.8mm,92mm)		
所要電源		+15V: 100mA, -15V: 50mA		
デジタルインターフェィス		RS485		

Ordering Information

Dimensions

MC - 3102L - MO - 4JR1AAA00-dd-eeff [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [1] シリーズ型式

MC-3102L: 小流量タイプ MC-3202L: 中流量タイプ MC-3252L: 大流量タイプ

[2] パルブモード

NO:ノーマリオープン(表面処理なし) MO:ノーマリオープン(精密研磨処理) NC:ノーマリクローズ(表面処理なし) MC:ノーマリクローズ(精密研磨処理)

[3] 継手種

4JR1:6.35UJR106、 4JR2:6.35UJR124 4VR1:6.35VCR106、 4VR2:6.35VCR124

4SWL: 6.35SWL

SPW1: 面実装1.5Wシール79.8mm、 SPW2: 面実装1.5Wシール92mm SPW3: 面実装1.125Wシール92mm、 SPW4: 面実装1.125Wシール79.8mm その他の継手はご相談下さい。

[4] オプション

B: 液化ガス仕様(LG)、

D:中温仕様(40~60℃)(MT)

E: 微小流量対応(N₂換算值1~4SCCMF.S.)(SR)

G: ワイドレンジ仕様(制御範囲0.5%~100%F.S.) (WR)

J:2%以下Close(C3)

オプション指定のない場合は"AAA00"、

その他のオプション詳細はご相談下さい。

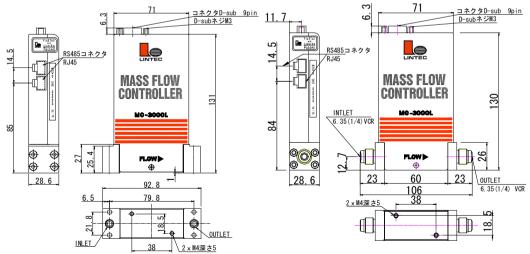
[5] ガス種

[6] フルスケール流量

[7] 流量単位

SCCM(0℃基準)

SLM(0°C基準)



*本カタログに記載なき事項は、リンテック営業部または弊社代理店にお問い合わせ下さい。

*本カタログの記載事項は2010年12月時点の内容です。

*本カタログの記載事項は断りなく変更する場合があります。



警告!! 安全のために、使用前に取扱説明書をよく読み、理解したうえでご使用下さい